Mode d'emploi et entretien des pierres à eau japonaises

Plutôt poreuses, les pierres à eau japonaises sont conçues pour être utilisées avec de l'eau en tant qu'agent de rinçage aux propriétés lubrifiantes. En règle générale, les pierres à eau sont d'abord imbibées d'eau – une immersion d'environ 5 minutes –, puis conservées dans un seau d'eau ou un contenant en plastique. Elles seront ainsi prêtes à être utilisées à tout moment.

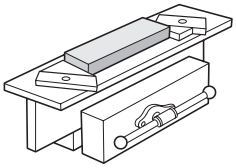
Cependant, il y a deux exceptions à cette règle. D'abord, les pierres à eau naturelles ne doivent pas être conservées dans l'eau. Ensuite, les pierres à eau synthétiques de meilleure qualité – de grains 6000 et 8000 – encastrées dans un support de bois n'en ont pas besoin. Elles seront efficaces après une simple immersion de quelques minutes avant leur utilisation.

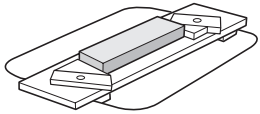
Assurez-vous de maintenir la surface bien mouillée pendant toute la durée de l'affûtage. L'eau permet en effet d'éliminer la boue d'affûtage, un mélange pâteux qui recouvre la pierre pendant le processus d'aiguisage. Ce « rinçage » à l'eau favorise le travail d'abrasion en utilisant de nouveaux grains. Lorsque vous serez prêt à changer de catégorie de pierres – p. ex., de 1200 à 6000 –, laissez la boue s'agglomérer sur la pierre et diminuez la pression sur l'outil. Cette boue – composée de particules abrasives qui se sont détachées – aide à diminuer le taux d'abrasion. En réduisant ainsi la pression exercée sur l'outil, vous diminuez la profondeur de l'abrasion. Lorsque vous passez à une pierre plus fine, vous obtenez le fini souhaité plus rapidement.

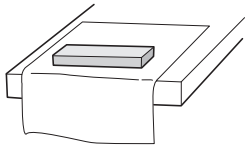
Encore une fois, lorsque vous approchez de la fin du processus sur la seconde pierre, réduisez la pression et laissez se former un petit amas de boue. Le résultat n'en sera que meilleur.

Les pierres à eau japonaises tendent à s'user plus rapidement que les pierres à huile – c'est là que réside le secret de leur pouvoir abrasif. Assurez-vous de maintenir votre pierre à plat. Pour favoriser une usure égale, utilisez toute la surface de la pierre en changeant d'extrémité de temps à autre. Pour aplanir une pierre à eau, il existe plusieurs méthodes. Une pierre fine peut être aplanie en la frottant contre une pierre à grains plus grossiers. Cette dernière doit être d'abord aplanie sur un papier abrasif pour surface humide et sèche que vous posez sur n'importe quelle surface plane, comme un morceau de vitre ou le plateau d'une machine-outil. Un papier de grain 220 pour surface humide et sèche fera l'affaire.

Pour retenir les pierres pendant leur utilisation, utilisez un gabarit fait de bois qui peut être fixé dans un étau ou déposé au-dessus d'un évier ou d'une cuve. Sinon, on peut utiliser un morceau de sous-tapis en caoutchouc déposé à l'extrémité d'un établi.







***Mise en garde : Ne jamais** laisser les pierres geler lorsqu'elles sont mouillées. Elles se fracture raient.*

Lee Valley TOOLS LTD.
www.leevalley.com

1090 Morrison Drive
Ottawa ON K2H 1C2
Canada
1 800 267-8761

814 Proctor Avenue
Ogdensburg NY 13669-2205
United States
1 800 267-8735

service@leevalley.com

© Lee Valley Tools Ltd. 2013

Rév. C